

ULTRASONOGRAFI

# SKRIPSI

## MENENTUKAN UKURAN KELENJAR PROSTAT PADA ANJING BERDASARKAN UMUR DAN BERAT BADAN DENGAN ULTRASONOGRAFI



KKS  
KK.  
FKH 923/96  
Suh  
m

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

OLEH :

SUHARTONO

068911580

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1995

**MENENTUKAN UKURAN KELENJAR PROSTAT PADA ANJING  
BERDASARKAN UMUR DAN BERAT BADAN  
DENGAN ULTRASONOGRAFI**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Kedokteran Hewan**

**pada**

**Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga**

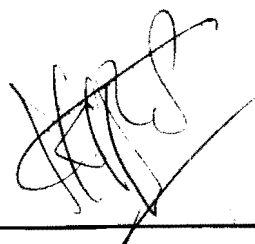
**Oleh :**

**S U H A R T O N O**

**068911580**

**Menyetujui :**

**Komisi pembimbing**



---

**Dr. Puspita Suryani HK, Drh. Dr. Laba Mahaputra, M.Sc., Drh.**

**Pembimbing Pertama**

**Pembimbing Kedua**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui

Panitia Penguji



(Titi Hartati, SU., Drh.)

Ketua



(Chusnan Effendi, MS., Drh.)

Anggota



(Dr. Laba Mahaputra, M.Sc., Drh.)



(Moh. Moenif, MS., Drh.)

Anggota



(Dr. Puspita Suryani HK, Drh.)

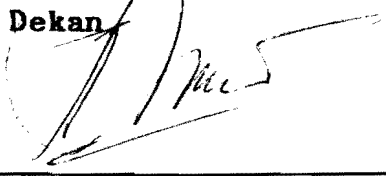
Surabaya, 23 Maret 1995

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga



Dekan



(Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.)

Nip. 130 350 739

**MENENTUKAN UKURAN KELENJAR PROSTAT PADA ANJING  
BERDASARKAN UMUR DAN BERAT BADAN  
DENGAN ULTRASONOGRAFI**

Suhartono

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah terdapat hubungan antara ukuran kelenjar prostat dengan umur anjing dan berat badan anjing. Selanjutnya dari masing-masing hubungan tersebut dapat dicari rumusan untuk menentukan ukurannya.

Sebanyak 47 ekor anjing jenis bukan ras yang diperiksa di rumah sakit hewan Universitas Airlangga Surabaya diukur volume prostatnya dengan berbagai variasi umur dan berat badan. Adanya keterkaitan ketiga variabel tersebut diketahui dengan analisis korelasi regresi.

Hasil penelitian membuktikan bahwa terdapat keterkaitan antara volume kelenjar prostat dengan variasi umur ( $p < 0,05$ ) dan antara volume kelenjar prostat dengan berat badan anjing ( $p < 0,05$ ). Dari hasil ini kemudian diperoleh hubungan linier antara volume prostat dengan umur anjing ( $V_u = 2074,34X_1 + 1845,24$ ) dan antara volume prostat dengan berat badan anjing ( $V_b = 438,37X_2 + 8342,53$ ).